جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-MT-110

المترولوجيا والمعايرة والاختبارات

معايرة عدادات التدفق

Flow Meter Calibration

المدة	اللغة	الأنماط	الساعات	المستوى
5 أو 10 أيام	**العربية أو الإنجليزية**	**حضوري، أونلاين، داخل المؤسسة**	**70 / 35**	**متوسط (تطبيقي)**

نظرة عامة

تحوّل دورة معايرة عدادات التدفق الممارسات الجيدة المعتمدة إلى خطوات عملية يتدرب عليها المشاركون في التمارين ثم يطبقونها في العمل. القياس الدقيق والمعايرة وكفاءة المختبرات للصناعة والجهات الرقابية. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذ الدورة داخل مؤسستك بأمثلة من عملياتكم.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير معايرة عدادات التدفق على مهام حقيقية.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.

الفئة المستهدفة

موظفو مختبرات المعايرة والاختبار ومهندسو الجودة وفنيو الأجهزة ومديرو المختبرات. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

- مبادئ القياس
- التتبع والمعايير
- حساب عدم اليقين
- إجراءات المعايرة
- متطلبات ISO/IEC 17025
- اختبارات الكفاءة

الأنماط والرسوم

5 أيام حضوري	**USD 4,750**
5 أيام أونلاين	**USD 2,950**
10 أيام حضوري	**USD 8,950**
10 أيام أونلاين	**USD 5,450**
داخل المؤسسة (إن هاوس)	**عرض سعر للمجموعة**

الرسوم للمشارك ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: garnettrainings.com

المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الشارقة، الإمارات

الشهادة

يحصل المشاركون الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي على شهادة إتمام تذكر 35 ساعة تدريبية (5 أيام) أو 70 ساعة تدريبية (10 أيام).

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 معايرة عدادات التدفق: المبادئ والمعايير
- اختبارات الكفاءة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- مبادئ القياس
- التتبع والمعايير

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- حساب عدم اليقين
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- إجراءات المعايرة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- متطلبات ISO/IEC 17025
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 معايرة عدادات التدفق: المبادئ والمعايير
- اختبارات الكفاءة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- مبادئ القياس
- التتبع والمعايير

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- حساب عدم اليقين
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- إجراءات المعايرة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- متطلبات ISO/IEC 17025
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة
- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 9 مشروع تطبيقي
- تحليل تحدٍ حقيقي من مؤسسة المشارك
- إعداد الحل وخطة التنفيذ

اليوم 10 العرض والتقييم النهائي والشهادة
- عرض المشاريع ومناقشتها
- الاختبار النهائي وتسليم الشهادات

المواعيد 2027–2030

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
9 – 13 مايو 2027	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
5 – 9 يوليو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
19 – 30 سبتمبر 2027	10 أيام حضوري	الدوحة	العربية	8,950
20 – 24 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
2 – 6 أبريل 2028	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
10 – 21 يوليو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
14 – 25 أغسطس 2028	10 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	8,950
4 – 8 ديسمبر 2028	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
10 – 14 يونيو 2029	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
21 – 25 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	المنامة	العربية	4,750
5 – 9 نوفمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
3 – 14 ديسمبر 2029	10 أيام حضوري	دبي	العربية	8,950
15 – 26 يوليو 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
16 – 27 سبتمبر 2030	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
14 – 18 أكتوبر 2030	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
1 – 5 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. /garnettrainings.com/ar/customise